Ficha técnica

Thermo – Fachadas *ANTI-INSECTOS*

Thermo Pintura Shield

DESCRIPCIÓN:

Es una pintura térmica que repele todo tipo de insectos y ácaros. Gracias a su innovadora tecnología a base de microcápsulas poliméricas que permiten una liberación lenta de los insecticidas, acaricidas y reguladores del crecimiento de insectos, otorga una alta persistencia y muy baja toxicidad.

La pintura anti-mosquitos controla plagas en la salud pública, veterinaria e industria alimentaria. Muy eficaz para todo tipo de insectos. Es ideal en todos los lugares donde exista gran afectación de insectos: interior y exterior de las viviendas, oficinas, centros de salud, colegios…

Efectividad antimicrobiana de superficies JIS 2801 (ISO 22196:2007)

Pintura al agua, termo-aislante, anticondensación, fonoabsorbente y antimoho.

PINTURA TÉRMICA SHIELD: Es una pintura de exterior e interior, fabricada con copolímeros acrílicos puros en emulsión de excelente calidad y resinas de poliuretano, con muy baja conductividad térmica por la incorporación en su fórmula de microesferas huecas en base nanotecnologia y pigmentos especiales reflexivos, que le confieren un ahorro energético ya que evita las transferencias térmicas y la convierten en una pintura idónea tanto para climas cálidos como fríos.

USOS Y APLICACIONES

- Pintura de exteriores e interiores de base acrílica, con alta capacidad reguladora del calor y de la humedad, que caracteriza de muy buena protección y decoración al mismo tiempo.
- Estancias y locales donde se requiera un ahorro energético, tanto en clima fríos con el ahorro de calefacción o en climas cálidos, con ahorro de frigorías.
- Gimnasios, piscinas y locales donde haya un exceso de condensación, vapor de agua.
- Estancias donde se necesite una amortiguación del eco o del sonido.

PROPIEDADES

- Es fonoabsorbente, ejerciendo las micro esferas un efecto amortiguador del sonido.
- Excelente retención del color y resistencia al frote húmedo.
- Reduce la desviación del calor, de dentro hacia fuera.
- Alto poder cubriente y aplicación sencilla.
- Minimiza la aparición de hongos y moho en las superficies.
- Termo aislante y anticondensación, al no favorecer el intercambio térmico

PREPARACIÓN DEL SOPORTE:

Aislamientos Suberlev, S.L.– Registro Mercantil de Castellón Tomo 1664, Libro 1225, Folio 126, Sección 8, Hoja CS37148, C.I.F. B-98364029

Aislamientos Suberlev, S.L.- Registro Mercantil de Castellón Tomo 1664, Libro 1225, Folio 126, Sección 8, Hoja CS37148, C.I.F. B-98364029

En superficies nuevas de hormigón o cemento:
Esperar hasta el total fraguado del mismo.
El soporte debe estar bien limpio.
En superficies pulidas hay que lijarlas para abrir el poro.
Aplicar el ***Fijador Acrílico Suberlev***.

En superficies antiguas y de mantenimiento:
Eliminar las pinturas mal adheridas.
En soportes ya pintados comprobar la solidez y el anclaje de la pintura, con catas de estabilidad.
Sanear la superficie eliminando el polvo y la suciedad antes de aplicar la pintura.
Masillar con plaste adecuado los posibles defectos del soporte.

Limpiar la superficie eliminando, moho, musgo, etc con fungicidas adecuados y lavar con agua limpia.
Aplicar el **Fijador Acrílico Suberlev**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

-Color: Blanco y carta NCS (previa consulta al departamento técnico).

-Aspecto: Mate.

-Diluyente: Agua.

-Secado: 60 min (según espesor, temperatura y humedad)

-Repintado: Mínimo 4 horas.

-Densidad: 1,25 ± 0,05 grs/cm3

-Viscosidad: 60.000 ± 5.000 cps. Brookfield sp-6, 2,5 r.p.m. 22º c.

-Tamaño de la particular de la microesferas de 28 micras, basada en nanotecnología,

Conductividad térmica de la misma de 0,05 W/m.K.

-Envejecimiento artificial norma UNE-EN ISO 11507:2007 ciclos de 3.000 horas. AIDICO.
(Sin apariencias notables de cambio de aspecto, ni agrietamiento, descamación o ampollamiento).

-Permeabilidad al vapor de agua según norma: EN 1062-3. Clase 1(Permeable al vapor de agua).

-Reacción al fuego: clasificación M1. UNE 23721:90.Por el C.T.F. (Centro Técnico del Fuego).

-Ensayo de flujo de calor, con disminución del mismo, en ensayo preliminar,
*Resultados obtenidos por el laboratorio tecnológico de la construcción. AIDICO.

-Ensayo de flujo de calor, con disminución del mismo. Aidico.

-Ensayo coeficiente de absorción acústica, de acuerdo a norma UNE-EN ISO 354:2004. Laboratorios ***Laboratorio de Acústica División de Certificación* Applus+ LGAI**

Aislamientos Suberlev, S.L.- Registro Mercantil de Castellón Tomo 1664, Libro 1225, Folio 126, Sección 8, Hoja CS37148, C.I.F. B-98364029

*Resultados obtenidos por laboratorios tecnológicos de la construcción. AIDICO, APPLUS, CTF y Aitex.









MODO DE EMPLEO:

La aplicación puede efectuarse como una pintura convencional a brocha o rodillo.
Remover el producto hasta su completa homogeneización.
No aplicar el producto a temperaturas inferiores a 5º c, ni con riesgo de lluvia.
Aplicar una mano de ***Fijador Acrílico Suberlev*** (ver ficha técnica del fijador) y dejando secar de 4 a 6 horas.

Aplicar dos, tres o las capas de **Pintura Térmica Shield** necesarias para llegar al consumo mínimo recomendado, en intervalos de 8-12 horas, el tiempo de secado puede variar, dependiendo de la temperatura, humedad ambiental y la cantidad de producto que se aplique por capa.

RENDIMIENTO:

El rendimiento mínimo adecuado para que la película tenga el grueso necesario para permitirle cumplir su misión oscila entre 4 a 6 m/2 por litro y capa, se recomiendan 2-3 capas o las necesarias para alcanzar de 300 a 500 micras de capa seca.

SUMINISTRO:
Se presenta en envases de 15 Lts. 4 Lts. 750 ml.

La presente información está basada en nuestra experiencia práctica y ensayos de laboratorio. Debido a la gran diversidad de materiales utilizados en construcción existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recordamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta.